

DM Pré CCB n°3 : Anatomie

Tutorat 2019-2020 : 30 QCMs



QCM 1 : A propos de l'anatomie, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) C'est une science fondamentale
- B) Elle n'étudie pas l'aspect fonctionnel d'un organe
- C) Le plan latéral correspond au plan frontal car il coupe le front en deux
- D) L'axe du membre inférieur passe par le troisième orteil
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de l'organogenèse du système nerveux central, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le rhombencéphale donne le métencéphale et le mésencéphale
- B) Le mésencéphale reste le mésencéphale
- C) La moelle spinale primitive ne donne pas d'autres vésicules
- D) Le télencéphale donne à lui seul le cerveau
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos des cavités cérébrales, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Les ventricules latéraux communiquent entre eux grâce à l'orifice interventriculaire
- B) Le troisième ventricule appartient au mésencéphale
- C) Le troisième ventricule et le quatrième ventricule sont reliés par l'aqueduc du métencéphale
- D) Le quatrième ventricule rejoint la cavité réelle du canal central de la moelle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 :

On ne voit pas le lobe de l'insula sur une vue latérale du cerveau

CAR

Il se trouve entre les lèvres de la fissure latérale

- A) VV liés
- B) VV non liés
- C) VF
- D) FV
- E) FF

QCM 5 : A propos de l'appareil des nerfs crâniens, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le nerf olfactif (II) est sensitif
- B) Le contingent bulbaire du XI est céphalogyre
- C) Le nerf facial est sensitif
- D) Le nerf IX dérive du 4^{ème} arc branchial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos du système nerveux périphérique, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Les racines antérieures des nerfs spinaux sont toujours plus volumineuses
- B) Les nerfs spinaux possèdent toujours trois rameaux : un pour les muscles des membres, un autre pour les muscles du tronc et un dernier pour les muscles du dos
- C) Les voies passant par les nerfs crâniens ne décussent pas
- D) Les ganglions spinaux abritent le corps cellulaire d'un neurone de la voie motrice
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos des nerfs spinaux, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le filum terminale, nerf spinal particulier, se trouve dans le sac dural
- B) La queue de cheval baigne dans le LCR
- C) Les nerfs spinaux sortent de la colonne vertébrale par le foramen vertébral
- D) Les nerfs spinaux sont protégés de par la dure-mère jusqu'à leur organe effecteur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos du système nerveux végétatif, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Il permet la miction et la défécation
- B) Il n'y a pas d'influx orthosympathique au niveau de la tête
- C) Le deutoneurone des voies végétatives est toujours dans un ganglion nerveux
- D) Le nerf Accessoire est le principal apport orthosympathique du corps
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

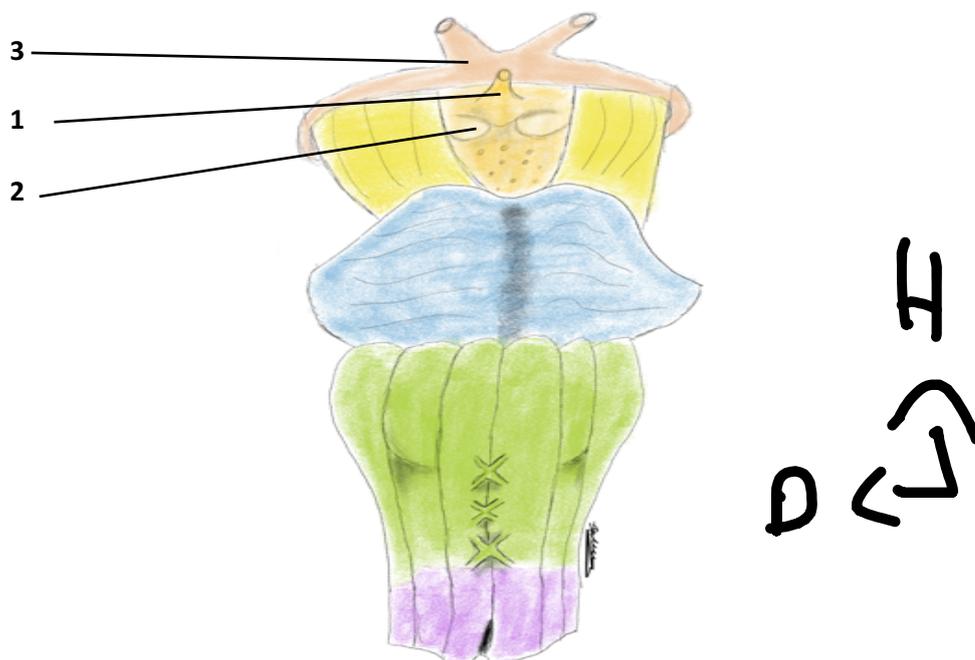
QCM 9 :

Les nerfs splanchniques sacrés transportent l'influx parasymphatique

CAR

Le parasymphatique permet l'érection

- A) VV liés
- B) VV non liés
- C) VF
- D) FV
- E) FF



QCM 10 : A propos du schéma ci-dessus, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) 1 = tige de l'épiphyse
- B) 2 = corps mamillaire
- C) 3 = tractus olfactif
- D) Ce schéma représente le tronc cérébral en vue postérieure.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos de l'appareil locomoteur, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le cartilage de croissance (= épiphysaire = de conjugaison) persiste entre les points d'ossification primaire et secondaire lors de l'ossification endochondrale
- B) L'épiphysiodèse est un phénomène strictement pathologique qui stoppe la croissance
- C) Les sutures possèdent une cavité réelle remplie par un fibrocartilage d'interposition
- D) Un mouvement en apesanteur se fait dans le plan vertical
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 :

L'extrémité proximale du tibia est une épiphyse fertile

CAR

les épiphyses fertiles se situent près du genou et loin du coude

- A) VV liés

- B) VV non liés
- C) VF
- D) FV
- E) FF

QCM 13 : A propos de l'appareil locomoteur, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) L'innervation métamérique des muscles du membre supérieur se fait via les rameaux ventraux des nerfs spinaux
- B) Le cartilage articulaire n'est pas vascularisé, il est donc nourri par pumping synovial au niveau de sa zone superficielle
- C) Une trochlée ou poulie correspond à l'articulation d'un torse plein dans un torse creux
- D) Des lacs de sang artériel ralentissent la circulation au niveau des métaphyses et favorisent ainsi les ostéomyélites
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 :

L'articulation de la cheville met en jeu trois os

CAR

Elle articule le tibia et la fibula avec le calcaneus

- A) VV liés
- B) VV non liés
- C) VF
- D) FV
- E) FF

QCM 15 :

La tête du fémur est rétroversée

CAR

Elle regarde en arrière de 20° par rapport au plan frontal

- A) VV liés
- B) VV non liés
- C) VF
- D) FV
- E) FF

QCM 16 : A propos du membre inférieur, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) La diaphyse du fémur est triangulaire à la coupe avec une face antérieure, une face médiale et une face latérale.
- B) La patella s'articule uniquement avec le fémur
- C) La malléole interne du tibia descend légèrement plus bas que la malléole externe de la fibula
- D) Les ligaments croisés du genou s'insèrent au niveau de la surface inter condyloïde du tibia
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos du membre inférieur, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) L'angle latéral du tibia s'ouvre au niveau de l'extrémité inférieure pour former l'incisure fibulaire du tibia
- B) Le pied de l'homme n'est plus osseux mais musculaire (contrairement à celui du singe)
- C) Les condyles de la palette fémorale sont surmontés d'épicondyles
- D) Les os du pied sont rassemblés en trois parties : le tarse, le métatarse et les orteils
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A propos du rachis, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le corps vertébral lombaire est massif et quadrangulaire
- B) Les processus articulaires sup des vertèbres thoraciques types regardent en haut, en arrière et légèrement en dedans
- C) Les têtes des côtes K11 et K12 s'articulent seulement avec les corps vertébraux des vertèbres respectives T11 et T12
- D) La vertèbre cervicale type possède 6 surfaces articulaires au total
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos du sacrum, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Il possède un promontoire à la partie antérieure du plateau de S1
- B) Ses foramina antérieurs sont prolongés par des gouttières latérales pour le passage des rameaux postérieurs des nerfs sortants
- C) Les crêtes sacrées médiales sont les vestiges des processus articulaires
- D) Les surfaces articulaires des processus articulaires de S1 sont visibles en vue postérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 :

Le disque inter vertébral ne peut physiologiquement pas sortir de son articulation

CAR

il est maintenu par les ligaments longitudinaux antérieur et postérieur et leurs expansions

- A) VV liés
- B) VV non liés
- C) VF
- D) FV
- E) FF

QCM 21 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Il existe deux types de circulations : la grande circulation (circulation systémique) et la petite circulation (circulation de l'hématose)
- B) Les capillaires tissulaires sont poursuivis par les capillaires veineux qui se réunissent pour former des veinules eux même prolongés par les veines
- C) La petite circulation concerne le cœur droit et amène par le biais des artères pulmonaires du sang désaturé en O₂ et saturé en CO₂ jusqu'aux poumons
- D) Le cœur est un organe plein placé dans la cavité thoracique et plus précisément dans le médiastin antérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

Le premier site de métastases de cancer digestif est le foie

CAR

tout le sang du tube digestif, de l'estomac, du pancréas et de la rate se draine par le système veineux porte vers le foie

- A) VV liés
- B) VV non liés
- C) VF
- D) FV
- E) FF

QCM 23 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) L'atrium droit envoie le sang désoxygéné au ventricule droit au travers du septum atrio-ventriculaire par le biais de la valve tricuspide, puis le ventricule droit envoie le sang aux poumons par la valve pulmonaire
- B) Le myocarde envoie des expansions dans les cavités cardiaques pour former les muscles papillaires sur lesquels s'insèrent exclusivement les cordages tendineux des valves atrio-ventriculaires
- C) La systole atriale ouvre les valves atrio-ventriculaires (mitral et tricuspide) pour permettre au sang de rejoindre les ventricules. La systole ventriculaire ferme les valves atrio-ventriculaires et éjecte le sang dans les artères
- D) Les artères sont des canaux musculo-membraneux chargés de transporter le sang
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : A propos de la vascularisation du cœur, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Les artères coronaires sont les premières collatérales de l'aorte descendante
- B) L'artère coronaire droite parcourt le sillon atrio-ventriculaire droit en arrière de l'auricule droite et se distribue vers l'atrium droit et le ventricule droit. Elle atteint in fine la croix des sillons pour donner l'artère inter-ventriculaire postérieure à la partie inférieure du cœur
- C) Les artères coronaires sont au nombre de 2 et naissent à la partie supérieure des cuspidés de la valve aortique. Ainsi elles sont vascularisées en diastole
- D) Une thrombose de l'artère coronaire droite est plus grave qu'une thrombose de l'artère coronaire gauche car elle est plus longue
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : A propos de l'innervation du cœur, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le cœur est un muscle automatique qui possède une innervation intrinsèque qui assure l'automatisme et une innervation extrinsèque qui assure la régulation par le biais du système nerveux autonome
- B) Le système orthosympathique influe sur le cœur par le biais d'hormones adrénérergiques et le système parasymphatique agit sur le cœur par l'acétylcholine
- C) L'influx électrique provenant du nœud sinusal se répand dans les atriums et rejoint le nœud atrio-ventriculaire par des faisceaux de His
- D) Le nœud sinusal envoie des impulsions électriques 60 fois par seconde alors que le nœud atrio-ventriculaire en envoie 40

E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Il est l'appareil de l'hématose
- B) Les voies aériennes inférieures sont composées du pharynx, de la trachée et des bronches
- C) La trompe de Fallope relie la cavité tympanique moyenne aux fosses nasales
- D) Une lésion du nerf récurrent entraîne une voix aiguë par contraction automatiques des cordes vocales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) La bronche principale droite est presque dans l'axe de la trachée contrairement à la bronche principale gauche qui est presque horizontale ce qui entraîne la présence quasi systématique des corps étranger dans la bronche principale gauche
- B) La membrane trachéale est une membrane souple et mobilisable permettant au bol alimentaire de passer en avant, au cœur de battre et aux poumons de se gonfler
- C) Les veines pulmonaires (saturées en O₂) permettent l'oxygénation des poumons
- D) La plèvre couvre l'entièreté du poumon
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) La coupole diaphragmatique droite se projette au 4^{ème} espace intercostal alors que la coupole diaphragmatique gauche se projette au 5^{ème} espace intercostal en expiration
- B) Le ligament arqué médian entoure le passage de l'aorte dans le diaphragme en T12
- C) Le diaphragme présente plusieurs insertions : sternale en avant, chondro-costale latéralement et lombaire en arrière
- D) Le pilier fibreux droit du diaphragme va cravater le hiatus de l'œsophage dans le but de renforcer celui-ci
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

Tout épanchement liquidien au niveau de la plèvre va se collecter autour du hile pulmonaire

CAR

la plèvre s'y réfléchit en miroir

- A) VV liés
- B) VV non liés
- C) VF
- D) FV
- E) FF

QCM 30 : A propos de l'appareil respiratoire, donnez-la (les) réponse(s) exacte(s) :

- A) On retrouve au sein d'un lobule une bronchiole terminale amenant l'air extérieur au sac alvéolaire
- B) Il existe une cavité virtuelle pleurale entre la plèvre viscérale et pariétale
- C) La plèvre viscérale englobe un poumon tandis que la plèvre pariétale englobe les deux poumons afin de maintenir l'ensemble
- D) Le centre phrénique tendineux (partie horizontale du diaphragme) est centré par le sac péricardique et se projette en T9
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.